

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Perancangan	3
1.5 Manfaat Perancangan	3
1.6 Metodologi Perancangan.....	4
1.7 Tahapan Perancangan.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.2 Kualitas dan Nilai Informasi	14



2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Komponen-komponen Sistem Informasi	15
2.3.2	Sistem Informasi Manajemen/SIM.....	17
2.3.3	Tujuan Sistem Informasi Manajemen.....	20
2.3.4	Elemen-Elemen Sistem Informasi Manajemen.....	21
2.3.5	Sistem Informasi Akuntansi	22
2.3.6	Peranan Sistem Informasi bagi Manajemen.....	23
2.4	Pengolahan Data pada Sistem Informasi berbasis Komputer	28
2.5	Pengembangan Sistem	30
2.5.1	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	31
2.5.2	Pendekatan Pengembangan Sistem.....	32
2.5.3	Analisis Sistem.....	35
2.5.4	Desain Sistem.....	35
2.5.5	Implementasi Sistem.....	37
2.6	Alat dan Pengembangan Sistem.....	38
2.6.1	Diagram Arus Data (DAD).....	39
2.6.2	Kamus Data.....	40
2.7	Aplikasi Komputer dan <i>Visual Basic 6.0</i>	41
2.7.1	<i>Visual Basic 6.0</i>	41
2.7.2	Microsoft Acces 2000	42
2.7.3	Hubungan <i>Visual Basic</i> dan Sumber <i>Database</i>	42
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN		45
3.1	Langkah-langkah Perancangan	45
3.2	Tahap-tahap Pengembangan Aplikasi.....	48
3.3	Pengantar Analisis Dan Perancangan Sistem.....	49
3.4	Teknik Pendokumentasian	51
3.5	Perancangan Format laporan.....	51
3.6	Tinjauan Perusahaan.....	52
3.6.1.	Lokasi Perusahaan.....	53
3.6.2.	Produk dan Proses Produksi.....	54



BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	60
4.1 Analisa Kebutuhan	60
4.2 Spesifikasi Sistem	61
4.3 Rancangan Proses.....	62
4.3.1 Konteks Diagram	62
4.3.2 Bagan Berjenjang (<i>Hierarchy Chart</i>).....	63
4.3.3 DAD Level 0.....	64
4.3.4 DAD Level 1 Proses 1 Produksi Benang	67
4.3.5 DAD Level 1 Proses 2 Produksi Kain.....	68
4.3.6 DAD Level 1 Proses 3 Permintaan Bahan Baku.....	69
4.3.7 DAD Level 1 Proses 4 Pemasukan Bahan Baku.....	70
4.3.8 DAD Level 1 Proses 5 Pengeluaran Kain.....	71
4.4 Rancangan Basis Data.....	72
4.4.1 Rancangan Struktur <i>File</i>	72
4.4.2 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	79
4.5 Rancangan Antar Muka.....	80
4.5.1 Rancangan Tampilan Utama	80
4.5.2 Rancangan <i>Form Departemen</i>	80
4.5.3 Rancangan <i>Form Jenis Bahan Baku</i>	81
4.5.4 Rancangan <i>Form Bahan Baku</i>	81
4.5.5 Rancangan <i>Form Jenis Benang</i>	81
4.5.6 Rancangan <i>Form Benang</i>	82
4.5.7 Rancangan <i>Form Jenis Kain</i>	82
4.5.8 Rancangan <i>Form Kain</i>	83
4.5.9 Rancangan <i>Form Supplier</i>	83
4.5.10 Rancangan <i>Form Customer</i>	84
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	85
5.1 Implementasi Sistem	85
5.2 Tampilan <i>Form</i>	86
5.2.1 <i>Form Login</i>	86

5.2.2	<i>Form Menu Utama</i>	86
5.2.3	<i>Form Departemen</i>	87
5.2.4	<i>Form Jenis Bahan Baku</i>	88
5.2.5	<i>Form Bahan Baku</i>	88
5.2.6	<i>Form Jenis Benang</i>	89
5.2.7	<i>Form Benang</i>	90
5.2.8	<i>Form Jenis Kain</i>	90
5.2.9	<i>Form Kain</i>	91
5.2.10	<i>Form Satuan Ukuran</i>	92
5.2.11	<i>Form Kota</i>	92
5.2.12	<i>Form Supplier</i>	93
5.2.13	<i>Form Customer</i>	94
5.2.14	<i>Form Permintaan Beli Bahan Baku</i>	94
5.2.15	<i>Form Edit Permintaan Beli Bahan Baku</i>	95
5.2.16	<i>Form Produksi Benang</i>	96
5.2.17	<i>Form Edit Produksi Benang</i>	97
5.2.18	<i>Form Produksi Kain</i>	98
5.2.19	<i>Form Edit Produksi Kain</i>	99
5.2.20	<i>Form Pemasukan Bahan Baku</i>	100
5.2.21	<i>Form Edit Pemasukan Bahan Baku</i>	101
5.2.22	<i>Form Pengeluaran Kain</i>	101
5.2.23	<i>Form Edit Pengeluaran Kain</i>	102
5.2.24	<i>Form Cek Stok Bahan Baku</i>	103
5.2.25	<i>Form Cek Stok Benang</i>	103
5.2.26	<i>Form Cek Stok Kain</i>	104
5.2.27	<i>Form Laporan Stok Barang</i>	104
5.2.28	<i>Form Laporan Permintaan Beli Bahan Baku</i>	107
5.2.29	<i>Form Laporan Pemasukan Bahan Baku</i>	108
5.2.30	<i>Form Laporan Produksi Benang</i>	109
5.2.31	<i>Form Laporan Produksi Kain</i>	110
5.2.32	<i>Form Petugas Baru</i>	111



5.2.33	<i>Form Ubah Password</i>	112
5.3	Tahap Pembuatan Kode Program.....	113
5.4	Pengujian Program.....	113
5.4.1	Pengujian Normal.....	113
5.4.2	Pengujian Tidak Normal.....	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		115
6.1	Kesimpulan	115
6.2	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		117